

JB62 U.S. PTO
09/431703
11/01/93

Class	Subclass
ISSUE CLASSIFICATION	

U.S. UTILITY PATENT APPLICATION

J - Q.I.P.E.
SCANNED Q.A. CSR

PATENT DATE

SECTOR	CLASS 110	SUBCLASS 1	ART UNIT 2782	EXAMINER PARK Lee
--------	--------------	---------------	------------------	----------------------

FILED WITH: DISK (CRF) FICHE
(Attached in pocket on right inside flap)

PREPARED AND APPROVED FOR ISSUE

ISSUING CLASSIFICATION

ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)						
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)					
1	2	3						
4	5	6						
INTERNATIONAL CLASSIFICATION								
7	8	9						
10	11	12						
13	14	15						
16	17	18						
19	20	21						
22	23	24						
25	26	27						
28	29	30						
31	32	33						
34	35	36						
37	38	39						
40	41	42						
43	44	45						
46	47	48						
49	50	51						
52	53	54						
55	56	57						
58	59	60						
61	62	63						
64	65	66						
67	68	69						
70	71	72						
73	74	75						
76	77	78						
79	80	81						
82	83	84						
85	86	87						
88	89	90						
91	92	93						
94	95	96						
97	98	99						
100	101	102						
103	104	105						
106	107	108						
109	110	111						
112	113	114						
115	116	117						
118	119	120						
121	122	123						
124	125	126						
127	128	129						
130	131	132						
133	134	135						
136	137	138						
139	140	141						
142	143	144						
145	146	147						
148	149	150						
151	152	153						
154	155	156						
157	158	159						
160	161	162						
163	164	165						
166	167	168						
169	170	171						
172	173	174						
175	176	177						
178	179	180						
181	182	183						
184	185	186						
187	188	189						
190	191	192						
193	194	195						
196	197	198						
199	200	201						
202	203	204						
205	206	207						
208	209	210						
211	212	213						
214	215	216						
217	218	219						
220	221	222						
223	224	225						
226	227	228						
229	230	231						
232	233	234						
235	236	237						
238	239	240						
241	242	243						
244	245	246						
247	248	249						
250	251	252						
253	254	255						
256	257	258						
259	260	261						
262	263	264						
265	266	267						
268	269	270						
271	272	273						
274	275	276						
277	278	279						
280	281	282						
283	284	285						
286	287	288						
289	290	291						
292	293	294						
295	296	297						
298	299	300						
301	302	303						
304	305	306						
307	308	309						
310	311	312						
313	314	315						
316	317	318						
319	320	321						
322	323	324						
325	326	327						
328	329	330						
331	332	333						
334	335	336						
337	338	339						
340	341	342						
343	344	345						
346	347	348						
349	350	351						
352	353	354						
355	356	357						
358	359	360						
361	362	363						
364	365	366						
367	368	369						
370	371	372						
373	374	375						
376	377	378						
379	380	381						
382	383	384						
385	386	387						
388	389	390						
391	392	393						
394	395	396						
397	398	399						
400	401	402						
403	404	405						
406	407	408						
409	410	411						
412	413	414						
415	416	417						
418	419	420						
421	422	423						
424	425	426						
427	428	429						
430	431	432						
433	434	435						
436	437	438						
439	440	441						
442	443	444						
445	446	447						
448	449	450						
451	452	453						
454	455	456						
457	458	459						
460	461	462						
463	464	465						
466	467	468						
469	470	471						
472	473	474						
475	476	477						
478	479	480						
481	482	483						
484	485	486						
487	488	489						
490	491	492						
493	494	495						
496	497	498						
499	500	501						
502	503	504						
505	506	507						
508	509	510						
511	512	513						
514	515	516						
517	518	519						
520	521	522						
523	524	525						
526	527	528						
529	530	531						
532	533	534						
535	536	537						
538	539	540						
541	542	543						
544	545	546						
547	548	549						
550	551	552						
553	554	555						
556	557	558						
559	560	561						
562	563	564						
565	566	567						
568	569	570						
571	572	573						
574	575	576						
577	578	579						
580	581	582						
583	584	585						
586	587	588						
589	590	591						
592	593	594						
595	596	597						
598	599	600						
601	602	603						
604	605	606						
607	608	609						
610	611	612						
613	614	615						
616	617	618						
619	620	621						
622	623	624						
625	626	627				</td		